

**1. 1. Nazwa produktu wzg. mieszanki oraz producenta**

Produkt: 13905 Polyflex PES-55 NT-UDS-S struktura gładka, Corona, ultracienka, odporna na żółknięcie, do zastosowań wewnętrznych, jedwabisty mat 35  
RAL 2001, pomarańczowy ceglasty

**Producent:**

Karl Bubenhofer AG

Hirschanstrasse 26

CH-9201 Gossau

Telefon: + 41(0)71/387 41 41 Fax: + 41(0)71/387 41 51

Dział Informacyjny( w godzinach pracy biura):: Kier. Działu Rozwoju, Dr Wolfgang Reisser

Telefon: + 41(0)71/387 41 35 Fax: + 41(0)71/387 43 04

E-mail: reisser.wolfgang@kabe-farben.ch

**Telefon pogotowia toksykologicznego:**

Szwajcarskie Toksykologiczne Centrum Informacyjne w Zurychu

Telefon: + 41(0)1/251 51 51 lub 145 ( jedynie na terenie Szwajcarii)

**Dystrybucja w Niemczech:**

KABE Pulverlack Niemcy Sp. z o.o.

Sofienstrasse 36

D-76676 Graben-Neudorf

Telefon: + 49(0)7255 99-161, Fax: +49(0) 7255 99-163 ( w godzinach pracy biura)

**Dystrybucja w Austrii:****Kabe-Farben sp.z o.o.**

Kehlerstrasse 28

A-6850 Dornbirn

Telefon( w godzinach pracy biura): +43(0) 5572-21568, Fax: +43(0)5572-20946

Centrala Pogotowia Toksykologicznego AKA Wiedeń: +43(0)1/4064343

**Dystrybucja w krajach Beneluxu:**

ICC Mevoplast H/O

Runstraat 30

NL-5622 AZ Eindhoven

Telefon: +31(0)40244 0120, FAX: +31(0)40244 9605 ( w godzinach pracy biura)

Pogotowie Toksykologiczne: NIC ,Nationaal Vergiftungen Informatie Centrum,

Telefon: +31(0) 30174 8888, E-Mail: [NIC@RIVM.nl](mailto:NIC@RIVM.nl)**Dystrybucja w Polsce:**

Farby KABE Polska sp z o.o.

Ul. Śląska 88

40-742 Katowice

Telefon: +48 32 204 64 30 , FAX: +48 32 204 64 66, [proszkowe@farbykabe.pl](mailto:proszkowe@farbykabe.pl)

Krajowe Centrum Informacji Toksykologicznej:

+48 (42) 6579900

**Istotne zidentyfikowane zastosowanie materiału lub mieszanki i zastosowanie, które jest niezalecane:****Istotne zidentyfikowane zastosowanie:**

Materiał powłokowy do malowania proszkowego.

**Zastosowania niezalecane:**

Wszelkie inne zastosowania

**2. Możliwe zagrożenia**Klasyfikacja zgodnie z wytyczną 67/548/EWG i 1999/45/EG

Preparat nie został zaklasyfikowany jako substancja niebezpieczna.

**Elementy znakowania.****Klasyfikacja S**

S 22 Nie wdychać pyłu

S 38 w przypadku niewystarczającej wentylacji nakładać maskę ochronną

**Pozostałe zagrożenia****3. Skład/ Dane dotyczące składników produktu****Składniki niebezpieczne:**

Preparat nie zawiera substancji niebezpiecznych w rozumieniu wytycznej 1999/45/EG.

Produkt nie zawiera składników, które zgodnie z rozporządzeniem (EG) nr 1907/2006 klasyfikowałyby go jako PBT/vPvB lub do listy oczekującej.

**4. Pierwsza pomoc****Wskazówki ogólne:**

Zdjąć natychmiast zanieczyszczone, polane produktem ubranie. Przy wystąpieniu objawów lub w przypadku jakichkolwiek wątpliwości sprowadzić lekarza.

Symptomy zatrucia mogą wystąpić dopiero po wielu godzinach, dlatego konieczna jest 48 godzinna opieka lekarska. W przypadku utraty przytomności zapewnić poszkodowanemu stabilną pozycję na boku, nie podawać nic doustnie.

**Zatrucie inhalacyjne:**

Wynieść poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić ciepło i spokój. W przypadku niemiernego oddechu lub bezdechu zastosować sztuczne oddychanie. W przypadku utraty przytomności zapewnić poszkodowanemu stabilną pozycję bocznią i sprowadzić lekarza.

**Skażenie skóry:** skażone partie skóry przemyć natychmiast wodą z mydłem. W żadnym razie nie stosować rozpuszczalników lub rozcieńczalników. Zanieczyszczone ubranie natychmiast zdjąć.

**Skażenie oczu:** rozszczyrzy powieki, wyjąć szkła kontaktowe i gruntownie płukać przez 10 min. czystą, bieżącą wodą; sprowadzić lekarza.

**Po połknięciu:** natychmiast zasięgnąć porady lekarskiej. Nie wywoływać wymiotów. Wypluć usta, wypić dużo wody. W przypadku omdlenia nie podawać nic doustnie.

**5. Postępowanie w przypadku pożaru**

**Właściwe środki gaśnicze:** piana, pokrywa z dwutlenku węgla, mgła wodna.

**Niewłaściwe środki gaśnicze:** silny strumień wody, gaz obojętny ( np. dwutlenek węgla ) pod ciśnieniem.

**Szczególne zagrożenie samym produktem, produktami jego spalania czy też powstającymi przy spalaniu gazami:** w przypadku pożaru powstaje gęsty, czarny dym. Wdychanie produktów rozpadu wżg. produktów spalania może prowadzić do poważnych zagrożeń zdrowia. Zamknięte pojemniki schłodzić rozpyloną wodą. Nie dopuścić do przedostania się środków gaśniczych do gruntu, kanalizacji, wód powierzchniowych czy gruntowych.

**Specjalne środki ochrony oraz środki przy gaszeniu pożaru:**

Należy użyć maskę ochronną z niezależnym filtrem oraz ubranie ochronne przeznaczone do kontaktu z chemikaliami.

**6. Postępowanie w przypadku wydostania się do środowiska**

**Ochrona indywidualna:**

Unikać tworzenia się pyłu i trzymać z daleka źródła zapłonu. Nie wdychać pyłu. Zastosować środki bezpieczeństwa opisane w pkt. 7 i 8.

**Ochrona środowiska:**

Nie dopuścić do wycieku produktu do gruntu, kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych. W przypadku zanieczyszczenia poinformować lokalne władze zgodnie z uregulowaniami prawnymi.

**Metody oczyszczania i zbierania:**

Materiał usunąć na sucho odkurzaczem przeciwwybuchowym lub ostrożnie zebrać szczotką, uniknąć wzbudzenia pyłu. Zebrany materiał usunąć zgodnie z przepisami.

**7. Obchodzenie się z substancją i magazynowanie:**

Szczególnie w trakcie prac w kabinach natryskowych należy w czasie rozpylania i również po jego zakończeniu tak długo pozostawić odpowiednie środki ochrony, aż wartość MAK opadnie poniżej dozwolonego dla danego stanowiska pracy poziomu.

**Bezpieczne obchodzenie się z substancją:**

Unikać tworzenia się palnych i wybuchowych mieszanek oparów i powietrza, a także przekraczania wartości MAK. Materiał może się ładować elektrostatycznie: przy przelewaniu i napełnianiu pojemników używać jedynie przewodów uziemionych. Nakładać antystatyczne ubranie ochronne oraz buty z przewodzącą podeszwą, podłoga w obrębie wykonywanych prac musi mieć właściwości przewodzące. Trzymać z dala od wszelkich źródeł zapłonu. W czasie pracy nie jeść, nie pić, nie palić. Środki ochrony indywidualnej: patrz pkt. 8.

**Przeciwdziałanie pożarowi lub eksplozji:**

Produkt trzymać z dala od źródeł zapłonu. Pył może tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową. Podjąć środki zapobiegające powstaniu ładunków elektrostatycznych: przy napełnianiu pojemników używać jedynie przewodów uziemionych. Zaleca się stosowanie ubrania ochronnego antystatycznego oraz butów z przewodzącą podeszwą. Podłoga musi mieć właściwości przewodzące. Stosować narzędzia nieiskraczące.

**Wymogi dot. magazynowania i pojemników:**

Przestrzegać krajowych przepisów. Przechowywać w suchym miejscu, w temp. do 25° C, chronić przed wysokimi temperaturami i bezpośrednim nasłonecznieniem. Otwarte opakowania szczelnie zamykać i składować w pionie. Przestrzegać zaleceń na etykiecie. Zapewnić dobrą wentylację.

**Wskazówki dot. przechowywania z innymi substancjami:**

Trzymać z dala od substancji silnie kwasowych i silnie zasadowych, jak również od utleniaczy.

**8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej.**

**Dodatkowe wskazówki dla konfiguracji instalacji technicznych:**

Zapewnić dobrą wentylację poprzez miejscową lub centralną instalację wyciągową. Jeżeli okaże się ona niewystarczająca, aby utrzymać dopuszczalne wartości graniczne dla danego stanowiska pracy w zakresie koncentracji cząstek wżg. oparów, należy nosić odpowiednią maskę ochronną.

**Składniki z odniesionymi do stanowiska pracy, podlegającymi kontroli wartościami granicznymi**

Nie dotyczy

**Dodatkowe wskazówki:**

MAK: ogólna wartość dopuszczalna pyłu 1,25 mg/ m<sup>3</sup> wżg. gęstość 2,5 g/ m<sup>3</sup> (A) , 10 mg/ m<sup>3</sup>(E)

**Środki ochrony indywidualnej:**

**Ochrona dróg oddechowych:**

Przy przekroczeniu wartości granicznych dla danego stanowiska pracy stosować filtr kombi A/P2 chroniący przed gazami organicznymi oraz oparami jak również stałymi i płynnymi cząsteczkami substancji niebezpiecznych dla zdrowia.

**Ochrona rąk:**

Należy nakładać rękawice ochronne odporne na działanie chemikalii zgodnie z EN374, z długimi mankietami. Wybór rodzaju materiału, jakości, czasu przenikania zależy od wymogów stanowiska pracy i dlatego musi zostać uzgodniony przy uwzględnieniu składu mieszanki z dostawcą rękawic. Przestrzegać wskazówek dostawcy rękawic co do stosowania, przechowywania, pielęgnacji oraz wymiany. Rękawice chroniące przed uszkodzeniami mechanicznymi nie są odpowiednie. Zapobiegawczo stosować krem ochronny do rąk. Unikać kontaktu z oczami i skórą, skażone miejsca skóry natychmiast przemyć.

**Ochrona oczu:**

Nakładać ściśle przylegające okulary ochronne(EN166).

**Ochrona ciała:**

Nosić antystatyczne ubranie robocze. Dobierać odzież ochronną tak, aby uniknąć kontaktu proszku ze skórą szyi i nadgarstków z uwagi na możliwe podrażnienia i alergie.

**Środki kontroli ryzyka:**

Należy odpowiednio i wystarczająco poinstruować zatrudnionych.

**9. Właściwości fizyczne i chemiczne**

**Stan skupienia:** proszek

**Kolor:** odpowiada barwie produktu (patrz pkt. 1)

**Zapach:** słaby

**Temp. zapłonu:** mieszanka pyłu i powietrza 450-600 ° C ( sprawdzono zgodnie z VDE 2263)

**Dolna granica eksplozji:** mieszanka pyłu i powietrza 30-70 g/m<sup>3</sup> ( sprawdzono zgodnie z VDI 2263, ISO 6184)

**Gęstość w temp. 20° C:** ok. 1,4 g/cm<sup>3</sup>

**Rozpuszczalność w wodzie:** nierozpuszczalny

**10. Trwałość i reaktywność****Warunki, których należy unikać:**

Przy przestrzeganiu warunków dot. przechowywania i obchodzenia się z substancją opisanych w rozdz. 7-produkt jest stabilny.

**Materiały, których należy unikać:**

Silne kwasy, silne zasady, silne utleniacze.

**Niebezpieczne produkty rozpadu:** w wysokich temperaturach powstają niebezpieczne produkty jak tlenek węgla, dwutlenek węgla, tlenek azotu oraz dym.

**11. Informacje toksykologiczne**

Dla produktu nie istnieją dane potwierdzone eksperymentalnie.

**Toksyczność ostra**

Dane dostępne dotyczące ostrej toksyczności niebezpiecznych składników

**Działanie żrące/drażniące na skórę**

Farby proszkowe mogą powodować miejscowe podrażnienia skóry.

**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**

Nie dotyczy

**Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**

Alergicy oraz osoby z niewydolnością oddechową nie powinny pracować przy farbach proszkowych.

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**

Nie dotyczy

**Rakotwórczość**

Nie dotyczy

**Szkodliwe działanie na rozrodczość**

Nie dotyczy

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**

Nie dotyczy

**Specyficzna toksyczność układowa dla narządów docelowych –narażenie wielokrotne**

Nie dotyczy

**Zagrożenie spowodowane aspiracją**

Nie dotyczy

**Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia**

Przy prawidłowym obchodzeniu się z substancją połknięcie jest mało prawdopodobne. Prawdopodobne drogi narażenia: aspiracja oraz kontakt ze skórą/oczami.

**Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi**

Symptomy zatrucia mogą wystąpić dopiero po wielu godzinach, dlatego konieczna jest 48 godzinna opieka lekarska . W przypadku utraty przytomności zapewnić poszkodowanemu stabilną pozycję na boku, nie podawać nic doustnie.

**Narażenie oczu**

Możliwe podrażnienie oczu, łzawienie

**Wdychanie**

Nie istnieją dane specyficzne.

**Narażenie skóry**

Może prowadzić do miejscowych podrażnień.

**Przy połknięciu**

Nie istnieją dane specyficzne.

**Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia**

Nie istnieją dane specyficzne.

**Pozostałe dane**

Nie istnieją dane specyficzne.

**12. Informacje ekologiczne**

Nie istnieją dane potwierdzone eksperymentalnie. Nie dopuszczać do wycieku substancji do ziemi, wód, wód gruntowych i kanalizacji.

**Klasa toksyczności wodnej:**

WGK 1(Niemcy)

**Dostępne dane o składnikach niebezpiecznych****Toksyczność:**

Brak danych

**Trwałość i zdolność do rozkładu**

Brak danych

**Potencjał bioakumulacyjny**

Brak danych

**Mobilność**

Brak danych

**Wyniki oceny właściwości pbt i vpvb**

Produkt nie zawiera składowych, które zgodnie z rozporządzeniem (EG) nr 1907/2006 klasyfikowały by go jako PBT/vPvB lub kandydata do listy oczekujących.

**Inne szkodliwe działania**

Brak danych

**13. Zalecenia dotyczące usuwania****Produkt:**

Przerobić lub usunąć zgodnie z lokalnymi przepisami.

**Kod odpadu : 08 02 01**

Odpady proszkowych materiałów powłokowych

**Zanieczyszczone opakowania:**

Odpowiednio do obowiązujących przepisów przetworzyć lub usunąć odpady.

**14. Informacje o transporcie**

Transport jest możliwy jedynie zgodnie z obowiązującymi przepisami dot. Transportu lądowego, morskiego i powietrznego.

**Transport lądowy ADR/RID**

Nie jest substancja niebezpieczną

**Transport morski IMDG:**

Nie jest substancja niebezpieczną

**Transport powietrzny IATA:**

Nie jest substancja niebezpieczną

**15. Przepisy prawne****Przepisy krajowe****16. Pozostałe informacje.**

Dane zawarte w niniejszej karcie odpowiadają naszemu stanowi wiedzy na dzień dzisiejszy. Nie mamy jednak wpływu ani kontroli nad warunkami pracy użytkownika tego produktu. Bez pisemnego zezwolenia produkt może być używany jedynie zgodnie z zawartym w pkt. 1 zastosowaniem. Użytkownik jest odpowiedzialny za przestrzeganie wszystkich uregulowań prawnych. Podane informacje dotyczą wymogów bezpieczeństwa, a nie gwarancji właściwości produktu.